



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

Τεχνική Υπηρεσία

Εργο

ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ-2015

Προυπ 200.000 Ευρώ

(με Φ.Π.Α. 23 %)

Πηγή ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Χρήση 2015

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	ολογίου Αριθμός	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδας Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
-----	---------	-----------------	---------------------	---------------	----------	--------------	--------

Ομάδα ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ

1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών (ΟΙΚ22.20.1)	1.1	ΟΙΚ2236	m2	14,00	7,90	110,60
2	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών (ΟΙΚ22.21.1)	1.2	ΟΙΚ2238	m2	12,00	4,50	54,00
3	Καθαίρεση επικεραμώσεων Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό >50% (ΟΙΚ22.22.2)	1.3	ΟΙΚ2241	m2	80,00	9,00	720,00
4	Καθαίρεση επικεραμώσεων Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων (ΟΙΚ22.22.1)	1.4	ΟΙΚ2241	m2	60,00	6,70	402,00
5	Αποξήλωση είτε λεκάνης είτε δοχείου είτε νιπτήρα είτε ουρητήριου (ΟΙΚΝΑΣΧ22.22.1)	1.5	ΟΙΚΝΑΣΧ 2241	τεμαχ	3,00	20,00	60,00
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ20.4.1*)	1.6	ΟΙΚ2122	m3	25,00	20,25	506,25
7	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ20.5.1*)	1.7	ΟΙΚ2124	m3	28,00	4,50	126,00
8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης (ΟΙΚ22.10.1*)	1.8	ΟΙΚ2226	m3	6,00	28,00	168,00
9	Καθαίρεση επιχρισμάτων (ΟΙΚ22.23)	1.9	ΟΙΚ2252	m2	80,00	5,60	448,00
10	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλύν αυτοκινήτων (ΟΙΚ20.41)	1.10	ΟΙΚ2178	m3	32,00	2,20	70,40

11	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια (ΟΙΚ10.1.1)	1.11	ΟΙΚ1101	tn	34,00	13,50	459,00
12	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m2 και έως 1,00 m2 (ΟΙΚ22.30.5)	1.12	ΟΙΚ2264.1 Α	τεμαχ	4,00	22,50	90,00
13	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων (ΟΙΚ22.45)	1.13	ΟΙΚ2275	m2	20,00	16,80	336,00
14	Αποξήλώσεις τοιχοπετασμάτων Για τοιχοπετάσματα επιχρισμένα (ΟΙΚ22.70.3)	1.14	ΟΙΚ2275	m2	10,00	11,20	112,00
15	Καθαίρεσεις πλινθοδομών (ΟΙΚ22.4)	1.15	ΟΙΚ2222	m3	10,00	15,70	157,00
16	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (ΟΙΚ22.51)	1.16	ΟΙΚ5276	m3	10,00	56,00	560,00
17	Γωνιόκрана προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων (ΟΙΚ61.13)	1.17	ΟΙΚ6116	m	24,00	2,60	62,40
18	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου (ΟΙΚ23.6)	1.18	ΟΙΚ2303	m2	300,00	9,00	2.700,00
19	Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ32.5.4)	1.19	ΟΙΚ3214	m3	35,00	106,00	3.710,00
20	Δομικά πλέγματα B500C (ΟΙΚ38.20.3)	1.20	ΟΙΚ3873	Kgr	900,00	1,01	909,00
21	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος (ΟΙΚ77.97)	1.21	ΟΙΚ7744	m2	40,00	13,50	540,00
22	Προστασία διαβρωμένου οπλισμού και αποκατάσταση του ενανθρακωμένου σκυροδέματος (ΟΙΚΝΑΣΧ77.20.1)	1.22	ΟΙΚΝΑΣΧ 7744	m2	40,00	51,80	2.072,00
23	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ38.2)	1.23	ΟΙΚ3811	m2	5,00	22,50	112,50
24	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm (ΟΙΚ79.47)	1.24	ΟΙΚ7934	m2	5,00	11,80	59,00
25	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο (ΟΙΚ79.9)	1.25	ΟΙΚ7912	m2	400,00	7,90	3.160,00
26	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm (ΟΙΚ78.5.1)	1.26	ΟΙΚ7809	m2	45,00	13,00	585,00
27	Γυψοσανίδες ανθιγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm (ΟΙΚ78.5.4)	1.27	ΟΙΚ7809	m2	45,00	15,50	697,50
28	Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι) (ΟΙΚ46.2.4)	1.28	ΟΙΚ4644	m2	5,00	47,50	237,50
29	Τσιμεντοσανίδες Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm (ΟΙΚ78.10.2)	1.29	ΟΙΚ7809	m2	23,00	31,50	724,50
30	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό (ΟΙΚ79.35)	1.30	ΟΙΚ7935	m	20,00	3,90	78,00
31	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη (ΟΙΚ79.10)	1.31	ΟΙΚ7912	m2	100,00	7,90	790,00
32	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα (ΟΙΚ79.17)	1.32	ΟΙΚ7244	m	80,00	2,80	224,00
33	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm (ΟΙΚ73.34.1)	1.33	ΟΙΚ7326.1	m2	50,00	33,50	1.675,00
34	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα (ΟΙΚ71.31)	1.34	ΟΙΚ7131	m2	90,00	11,20	1.008,00

35	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα (ΟΙΚ71.52)	1.35	ΟΙΚ7152	m2	8,00	14,00	112,00
36	Ποτάμιες κροκάλες ανά m3 (ΟΙΚ34.1.1)	1.36	ΟΙΚΝΑΣΧ 3401.01	m3	12,00	80,00	960,00
37	Γεοϋφασμα μη υφαντό βάρους 385 gr/m2 (ΟΙΚ79.15.5)	1.37	ΟΙΚ7914	m2	260,00	4,80	1.248,00
38	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm (ΟΙΚ79.48)	1.38	ΟΙΚ7934	m2	770,00	12,30	9.471,00
39	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο. (ΟΙΚ65.5)	1.39	ΟΙΚ6502	m2	2,00	175,00	350,00
40	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm (ΟΙΚ54.46.1)	1.40	ΟΙΚ5446.1	m2	2,00	118,00	236,00
41	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm) (ΟΙΚ76.27.3)	1.41	ΟΙΚ7609.2	m2	30,00	84,00	2.520,00
42	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη (ΟΙΚ65.2.1.1)	1.42	ΟΙΚ6502	m2	2,00	165,00	330,00
43	Τυποποιημένα κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο 12 - 24 kg/m2 (ΟΙΚ65.1.2)	1.43	ΟΙΚ6501	m2	25,00	200,00	5.000,00
44	Επίστρωση αθλητικού δαπέδου σε υπάρχον υπόστρωμα ασφάλτου. (ΟΙΚΝΑΣΧ73.93)	1.44	ΟΙΚΝΑΣΧ 7373.01	m2	650,00	9,00	5.850,00
45	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑ), σε βάθος έως 4 cm (ΟΔΟΔ2.1)	1.45	ΟΔΟ1132	m2	650,00	1,15	747,50
46	ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΟΔ8.1*)	1.46	ΟΔΟ4521B	m2	650,00	7,70	5.005,00
47	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ4)	1.47	ΟΔΟ4120	m2	650,00	0,45	292,50
48	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους (ΟΙΚ64.1.1)	1.48	ΟΙΚ6401	Kgr	250,00	4,50	1.125,00
49	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm (ΟΙΚ75.31.3)	1.49	ΟΙΚ7533	m2	20,00	90,00	1.800,00
50	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες (ΟΙΚ73.11)	1.50	ΟΙΚ7311	m2	25,00	22,50	562,50
51	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων) (ΟΙΚ75.41.2)	1.51	ΟΙΚ7542	m	18,00	45,00	810,00
52	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm (ΟΙΚ52.80.2)	1.52	ΟΙΚ5282	m2	750,00	19,00	14.250,00
53	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας Ζευκτά από ξυλεία πελεκητή (ΟΙΚ52.76.1)	1.53	ΟΙΚ5276	m3	6,00	560,00	3.360,00
54	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή (ΟΙΚ52.79.1)	1.54	ΟΙΚ5279	m3	8,00	380,00	3.040,00
55	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (ΟΙΚ72.16)	1.55	ΟΙΚ7211	m2	650,00	23,50	15.275,00
56	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) (ΟΙΚ73.96)	1.56	ΟΙΚ7396	m2	70,00	19,70	1.379,00

57	Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης. (ΟΙΚ77.20.1)	1.57	ΟΙΚ7744	m2	20,00	2,20	44,00
58	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος (ΟΙΚ77.91)	1.58	ΟΙΚ7791	m2	50,00	5,00	250,00
59	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας (ΟΙΚ77.84.2)	1.59	ΟΙΚ7786.1	m2	100,00	12,40	1.240,00
60	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (ΟΙΚ77.54)	1.60	ΟΙΚ7754	m2	30,00	6,70	201,00
61	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ³ 80 οC (ΟΙΚ77.66)	1.61	ΟΙΚ7766	m2	60,00	7,80	468,00
62	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. (ΟΙΚ77.80.1)	1.62	ΟΙΚ7785.1	m2	300,00	9,00	2.700,00
63	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 3 έως 4" (ΟΙΚ77.67.4)	1.63	ΟΙΚ7767.8	m	55,00	4,50	247,50
64	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (ΟΙΚ77.55)	1.64	ΟΙΚ7755	m2	80,00	6,70	536,00
65	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως (ΟΙΚ77.80.2)	1.65	ΟΙΚ7785.1	m2	400,00	10,10	4.040,00
66	Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου οργάνου παιδικής χαράς τύπου σπιτάκι. (ΝΑΣΧΠΡΣΒ12.20)	1.66	ΟΙΚ5104	τεμαχ	1,00	1.000,00	1.000,00
67	Παιχνίδι ελατηρίου (ΝΑΣΧΠΡΣΒ12.3)	1.67	ΟΙΚ5104	τεμαχ	2,00	500,00	1.000,00
Άθροισμα ομάδας ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ							109.173,65

Ομάδα Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες

1	Υποβρύχια αντλία αποστράγγισης υδάτων μέγιστης ποσότητας άντλησης 16 m ³ /h και μέγιστο ύψος άντλησης 10m (ΗΛΜΝ.8216.1)	2.1	ΗΛΜΝ. 8216.1	τεμαχ	2,00	290,00	580,00
2	Κατασκευή φρεατίου αποστράγγισης υδάτων διαστάσεων 80x80εκ. βάθους 100εκ. με χυτοσιδηρή εσχάρα. (ΥΔΡΝΑΣΧΡ16.14.3)	2.2	ΥΔΡ6327	τεμαχ	2,00	700,00	1.400,00
3	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 655 mm,εγχώρια που αποτελούνται απο οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα (ΗΛΜ8431.2.2)	2.3	ΗΛΜ8431. 2.2	m2	2,00	38,45	76,90
4	Δοχείο πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου, υψηλής πίεσεως, χυτοσιδηρού,χωρητικότητας 12 λίτρων (ΗΛΜ15)	2.4	ΗΛΜ 15	τεμαχ	2,00	122,64	245,28

5	Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος διαμέτρου 1/2 ins επιχρωμιωμένος (ΗΛΜ13)	2.5	ΗΛΜ 13	τεμαχ	3,00	60,57	181,71
6	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων περίπου 40X50 cm πλήρης (ΗΛΜ8160.1)	2.6	ΗΛΜ8160.1	τεμαχ	3,00	158,09	474,27
7	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, τοποθετημένος σε νιπτήρα Φ 3/8 ins (ΗΛΜ8141.2.1)	2.7	ΗΛΜ 11	τεμαχ	3,00	57,89	173,67
8	Λεκάνη αποχωρητηρίου απο πορσελάνη, "Ευρωπαϊκού" (καθημένου) τύπου, χαμηλής πιέσεως (ΗΛΜ8151.2)	2.8	ΗΛΜ8151.2	τεμαχ	2,00	191,71	383,42
9	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως) κυλινδρικό η πρισματοειδές, πατητό η τραβηκτό (ΗΛΜ8153.2)	2.9	ΗΛΜ8153.2	τεμαχ	2,00	98,44	196,88
10	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων περίπου 46X64 cm πλήρης (ΗΛΜ8160.3)	2.10	ΗΛΜ8160.3	τεμαχ	2,00	127,60	255,20
11	Φωτιστικό σώμα στεγανό, τοίχου η οροφής, μετά σφαιρικού κώδωνος(αρματούρα) πορσελάνης, προστασίας IP 44 και ισχύος 60W (ΗΛΜ60)	2.11	ΗΛΜ 60	τεμαχ	20,00	22,47	449,40
12	Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές), απο γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0.6 έως 0.8 mm (ΗΛΜ8061.1)	2.12	ΗΛΜ8061.1	m2	12,00	32,04	384,48
13	Υδρορορή απο γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0.6 έως 0.8 mm σωληνωτή ορθογωνική (ΗΛΜ8062.4)	2.13	ΗΛΜ8062.4	Kgr	20,00	10,24	204,80
14	Κανάλια αποστράγγισης διαπέδων, βιομηχανικής προέλευσης, εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου Α15, με εσχάρα πλαστική (με προστασία έναντι υπερόδους ακτινοβολίας), ή χαλύβδινη γαλβανισμένη. (ΥΔΡ11.15.1)	2.14	ΥΔΡ6620.1	m	25,00	51,90	1.297,50
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ, τετραπολικό, διατομής 4*1.5 mm2 (ΗΛΜ47)	2.15	ΗΛΜ 47	m	10,00	6,11	61,10
16	Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος, πολύκλωνος, εγκαταστημένος εντός σωλήνων, διατομής 16 mm2 (ΗΛΜ44)	2.16	ΗΛΜ 44	m	20,00	3,98	79,60
17	Σωληνώσεις θερμού-ψυχρού νερού λουτρού η WC πλήρεις, μήκους μέχρι 10 m με χαλκοσωλήνα πάχους τοιχώματος mm (ΗΛΜ8300.3.2)	2.17	ΗΛΜ8300.3.2	τεμαχ	15,00	43,49	652,35
18	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN= 125 mm (ΥΔΡΥ12.12.2)	2.18	ΥΔΡ6711.1	m	2,00	4,20	8,40
19	ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ, ΕΣΧΑΡΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ (ΟΔΟΒ49)	2.19	ΥΔΡ6752	Kgr	80,00	1,45	116,00
20	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο (ΗΛΜ9345)	2.20	ΗΛΜ9345	τεμαχ	2,00	80,72	161,44
21	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού (ΗΛΜ9346)	2.21	ΗΛΜ9346	τεμαχ	2,00	143,11	286,22
22	Αλεξικέραυνο γραμμής τάσεως 21 KV, μονοπολικό, υπαίθριο (ΗΛΜ9280)	2.22	ΗΛΜ9280	τεμαχ	1,00	560,71	560,71
Άθροισμα ομάδας Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες							8.229,33

Αθροισμα εργασιών	117.402,98
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	21.132,54
Σύνολο	138.535,52
Απρόβλεπτα 15 %	20.780,33
Αναθεωρήσεις	3.285,78
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	162.601,63
Φ.Π.Α. 23 %	37.398,37
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	200.000,00
Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ	-
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	200.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

- -2015

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

- -2015

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

- -2015

ΑΓΓΕΛΙΝΑ ANNA

Πολιτικός Μηχανικός

ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ

Τοπογράφος Μηχανικός

ΒΟΥΤΣΙΝΑ ΣΤΕΛΛΑ

Αρχιτέκτων Μηχανικός